

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA DROGI GMINNEJ nr 000546F
ADRES INWESTYCJI: miejscowość Klenica, ul. Piaskowa
jednostka ewidencyjna: gmina 080902_2 Bojadła
obręb ewidencyjny: 0004 Klenica
działki ewidencyjne: 1005/1,1005/2,1005/3,1005/4,1006

NAZWA INWESTORA: Gmina Bojadła
ADRES INWESTORA: ul.Sulechowaska 35
67-130 Bojadła

BRANŻE: DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DROGOWA mgr inż. Krzysztof Pastucha
DATA OPRACOWANIA: 2024-09-25

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-09-25

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem zamierzenia budowlanego, jest budowa publicznej drogi gminnej, w zakresie jezdni i poboczny oraz zjazdów, w połączeniu z istniejącym układem drogowym.

Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje budowę drogi o nawierzchni z kostki betonowej, poboczy gruntowych i zjazdów z kostki betonowej.

- długość drogi w zakresie opracowania: 431,69m,
 - rodzaj obszaru: zabudowany,
 - droga: jednojezdniowa, jednopasowa, dwukierunkowa,
 - klasa techniczna drogi gminnej: D,
 - prędkość projektowa: $V_p = 30$ km/h,
 - szerokość jezdni – głównie 3,50 i miejscowo z poszerzeniem do 5,00m, w obrębie skrzyżowań,
 - szerokość zjazdów: 4,00m,
 - szerokość poboczy: 0,75 m,
 - kategoria ruchu: KR2,
 - obciążenie: 100 kN/oś,
 - nawierzchnia jezdni drogi: kostka betonowa,
 - nawierzchnia poboczy: gruntowe,
 - nawierzchnia zjazdów: kostka betonowa,
 - obramowanie jezdni drogi: krawężnik najazdowy 15x22x100[cm],
 - obramowanie zjazdów: obrzeże betonowe 8x30x100[cm]
 - spadek poprzeczny drogi: 2%,
 - spadek poprzeczny poboczy: 5%,
- Niweletę drogi generalnie poprowadzono wzdłuż istniejącej nawierzchni, wynosząc ok.10-20cm, ponad ujeżdżoną jezdnię lekko ulepszoną.

Założono następujący zakres robót ziemnych:

- wykonanie wykopu wraz z wywozem gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora,

-do 10 km

- wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni **do 10 km - własność inwestora**

BUDOWA DROGI GMINNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA DROGI GMINNEJ						
1			DROGA KLENICA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,43169	km	0,432	
					RAZEM	0,432
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1			Wykonanie koryta wraz z zagęszczeniem podłoża			
2 d.1.2.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 10 cm	m2		
	droga zjazdu na działki gminne		1800 15,23 + 12,54	m2 m2	1 800,000 27,770	
					RAZEM	1 827,770
3 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0232-03 analogia		Wywóz materiału z rozbioru nawierzchni samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.2 * 0,10 -poz.23 * 0,10	m3 m3	182,777 -64,676	
					RAZEM	118,101
4 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m3		
			poz.3	m3	118,101	
					RAZEM	118,101
5 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0203-10 analogia		Mechaniczne korytowanie koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	droga zjazdu i zjazdu w chodniku		1800 * 0,31 27,70 * 0,31	m3 m3	558,000 8,587	
					RAZEM	566,587
6 d.1.2.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	droga zjazdu i chodnik		1800 27,70	m2 m2	1 800,000 27,700	
					RAZEM	1 827,700
7 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0232-03		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.5 -poz.25	m3 m3	566,587 -25,870	
					RAZEM	540,717
8 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m3		
			poz.7	m3	540,717	
					RAZEM	540,717
1.3			ELEMENTY DRÓG I ULIC			

BUDOWA DROGI GMINNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.3	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.11	m	905,510	
			poz.14	m	21,300	
					RAZEM	926,810
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-04		Ława betonowa pod obrzeża z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki	m3		
			poz.11 * 0,07	m3	63,386	
			poz.14 * 0,06	m3	1,278	
					RAZEM	64,664
11 d.1.3	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15/22/100 cm	m		
			545,62 + 33,60 + 5 + 50,24 + 81,80 + 3,5 + 132 + 15 + 33,75 + 5	m	905,510	
					RAZEM	905,510
12 d.1.3	KNR 2-31 0403-07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			45,5 + 20 + 22	m	87,500	
					RAZEM	87,500
13 d.1.3	KNR 2-31 0403-08		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			37 + 37	m	74,000	
					RAZEM	74,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11,30 + 10	m	21,300	
					RAZEM	21,300
1.4			PODBUDOWY			
1.4.1			Podsypka piaskowa			
15 d.1.4. 1	KNR 2-31 0104-07		Podsypka piaskowa z gruntu nawiezonego w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1800 + 431 * 0,2	m2	1 886,200	
					RAZEM	1 886,200
1.4.2			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm			
16 d.1.4. 2	KNR 2-31 0111-01 0111-02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1800	m2	1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
1.4.3			Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie			
17 d.1.4. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.16	m2	1 800,000	
			zjazdy	m2	27,700	
					RAZEM	1 827,700
1.5			NAWIERZCHNIE			
1.5.1			Nawierzchnie ulepszone			
18 d.1.5. 1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z szarej kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2		
			poz.17	m2	1 827,700	
					RAZEM	1 827,700
1.5.2			REGULACJA ZAWORÓW			
19 d.1.5. 2	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

BUDOWA DROGI GMINNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	woda hp		7	szt.	7,000	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	8,000
20 d.1.5. 2	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	kanalizacja		12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
1.6			USTAWIENIE OZNAKOWAŃ			
21 d.1.6	KNR 2-31 0702-02		Montaż tablicy znaku A-7	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.6	KNR 2-31 0702-02 analogia		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm gr. 2 mm dł. 3,8 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			UTWARDZENIE POBOCZY			
1.7.1			Pobocza z kruszywa gr. 10 cm			
23 d.1.7. 1	KNR 2-31 0114-07		Utwardzenie poboczy z materiału pochodzącego z rozbiórki starej nawierzchni gr. 8 cm	m2		
			$(7,60 + 6 + 13,3 + 24 + 46,85 + 27,35 + 22,40 + 15,80 + 1,5 + 15,40 + 30 + 29,40 + 18 + 19,80 + 68,30 + 6 + 7,5 + 7,7 + 8,5 + 6,5 + 7,30 + 7,3 + 7,40 + 7,30 + 7,10 + 7,20) * 0,75$	m2	319,125	
			$(6 + 26,60 + 28,20 + 41,30 + 24 + 42,30 + 57,59 + 27,85 + 9,40 + 27,40 + 91,50 + 5,60 + 7,5 + 5,7 + 7,3 + 7,3 + 7,3 + 7 + 7) * 0,75$	m2	327,630	
					RAZEM	646,755
24 d.1.7. 1	KNR 2-31 0114-08		Utwardzenie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			poz.23	m2	646,755	
					RAZEM	646,755
1.8			ODTWORZENIE ZIELENI			
25 d.1.8	KNR 2-21 0218-03 analogia		Rozplantowanie mechaniczne ziemi na terenie płaskim	m3		
			$(7,60 + 6 + 13,3 + 24 + 46,85 + 27,35 + 22,40 + 15,80 + 1,5 + 15,40 + 30 + 29,40 + 18 + 19,80 + 68,30 + 6 + 7,5 + 7,7 + 8,5 + 6,5 + 7,30 + 7,3 + 7,40 + 7,30 + 7,10 + 7,20) * 0,30 * 0,1$	m3	12,7650	
			$(6 + 26,60 + 28,20 + 41,30 + 24 + 42,30 + 57,59 + 27,85 + 9,40 + 27,40 + 91,50 + 5,60 + 7,5 + 5,7 + 7,3 + 7,3 + 7,3 + 7 + 7) * 0,30 * 0,1$	m3	13,1052	
					RAZEM	25,8702
1.9			POMIAR POWYKONAWCZY			
26 d.1.9	kalk. własna		Pomiar powykonawczy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000

BUDOWA DROGI GMINNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ZJAZD			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,00610	km	0,006	
					RAZEM	0,006
2.2			ROBOTY ZIEMNE			
2.2.1			Wykonanie koryta wraz z zagęszczeniem podłoża			
28 d.2.2. 1	KNR 2-31 0802-07 0802-08		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego o grubości 10 cm	m2		
	zjazdu		43	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
29 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0232-03 analogia		Wywóz materiału z rozbioru nawierzchni samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.28 * 0,10	m3	4,300	
			-poz.43 * 0,10	m3	-2,150	
					RAZEM	2,150
30 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m3		
			poz.29	m3	2,150	
					RAZEM	2,150
31 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0203-10 analogia		Mechaniczne korytowanie koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			43 * 0,31	m3	13,330	
					RAZEM	13,330
32 d.2.2. 1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			43	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
33 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0232-03		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.31	m3	13,330	
					RAZEM	13,330
34 d.2.2. 1	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m3		
			poz.33	m3	13,330	
					RAZEM	13,330
2.3			ELEMENTY DRÓG I ULIC			
35 d.2.3	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.37	m	27,000	
					RAZEM	27,000
36 d.2.3	KNR 2-31 0402-04		Ława betonowa pod obrzeża z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki	m3		
			poz.37 * 0,07	m3	1,890	
					RAZEM	1,890

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.3	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15/22/100 cm	m		
			12 + 7 + 8	m	27,000	
					RAZEM	27,000
38 d.2.3	KNR 2-31 0403-07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			7 + 8	m	15,000	
					RAZEM	15,000
2.4			PODBUDOWY			
2.4.1			Podsypka piaskowa			
39 d.2.4. 1	KNR 2-31 0104-07		Podsypka piaskowa z gruntu nawiezonego w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			43	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
2.4.2			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm			
40 d.2.4. 2	KNR 2-31 0111-01 0111-02		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			43	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
2.4.3			Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie			
41 d.2.4. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.40	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
2.5			NAWIERZCHNIE			
2.5.1			Nawierzchnie ulepszone			
42 d.2.5. 1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z szarej kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2		
			poz.41	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
2.6			UTWARDZENIE POBOCZY			
2.6.1			Pobocza z kruszywa gr. 10 cm			
43 d.2.6. 1	KNR 2-31 0114-07		Utwardzenie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			21,5	m2	21,500	
					RAZEM	21,500
44 d.2.6. 1	KNR 2-31 0114-08		Utwardzenie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			poz.43	m2	21,500	
					RAZEM	21,500